

PWiK/W/2024/.....<sup>6380</sup>...../DT/W/2024/3165  
DT/3881/2024  
S/WT/24/569

Gliwice, dnia 26.11.2024 r.

### Inwestycja własna

**Dotyczy: wstępne wytyczne dla zadania, pn. „Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie działek: 389/3, 389/4 i 389/5 przy ul. Łanowej w Gliwicach” – pozycja 1.16.15 i 2.17.7  
(Inwestor: PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach)**

Podajemy wytyczne dla inwestycji jw.:

1. Doprowadzenie wody przewidzieć z sieci wodociągowej PE Ø 125 mm usytuowanej w poboczu ul. Łanowej, po stronie numerów nieparzystych.
2. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE100 SDR11 (PN 1,6 MPa) o średnicy Ø 90 mm o długości ok. 70,0 m.
3. Projektowaną sieć wodociągową należy zlokalizować na terenie dz. nr 389/6 i przewidzieć do wysokości dz. nr 389/4 zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
4. W miejscu wcinki do sieci PE Ø 125 mm należy przewidzieć zasuwę odcinającą bezdławnicową w obudowie ziemnej.
5. Projektowaną sieć wodociągową wyposażać na końcówce w hydrant podziemny DN80 z zasuwą odcinającą na odgałęzieniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w celu odwodnienia i płukania sieci.
6. Zagłębienie przewodu wodociągowego powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu. Teren obsługiwany przez PWiK Sp. z o.o. w Gliwicach zgodnie z normą PN-81/B-03020 jest zlokalizowany w III strefie przemarzania, dlatego należy przyjmować następujące minimalne przykrycie, tj. odległość od rzędnej terenu do rzędnej wierzchu rury 1,40 m bez względu na średnicę. Przewód należy układać na 15-20 cm podsypce z piasku i obsypać 30 cm warstwą piasku.
7. W przypadku wykonywania przewiertów, przecisków należy stosować rury typu PE100 SDR11 w wersji do przewiertów lub o podobnych technicznie właściwościach.
8. Nad wodociągiem 30 cm od jego górnej krawędzi winna być zastosowana taśma PVC z wkładką metalową szerokości 20 cm koloru zielonego.
9. Odprowadzenie ścieków bytowych przewidzieć do kamionkowej sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm w ul. Łanowej.
10. Należy zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 200 mm ze ścianką litą SDR34, SN8 o długości ok. 80 m i poprowadzić ją w dz. nr 389/6 do połowy dz. nr 389/4 przy ul. Łanowej.
11. Informujemy, że rzędne studzienek na kanale sanitarnym podane są w obecnie obowiązującym układzie wysokościowym Amsterdam PL-EVRF2007-NH.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach

ul. Rybnicka 47  
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:  
tel: +48 32 428 44 44

Strona:  
[www.pwik.gliwice.pl](http://www.pwik.gliwice.pl)

e-mail : [bok@pwik.gliwice.pl](mailto:bok@pwik.gliwice.pl)

NIP 631-010-26-08  
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X  
KRS 0000027652  
Kapitał zakładowy 213 895 000,00 zł  
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.  
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854

12. Zagłębienie kanału powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu. Teren obsługiwany przez PWIK Sp. z o.o. w Gliwicach, zgodnie z normą PN-81/B-03020 jest zlokalizowany w III strefie przemarzania, dlatego należy przyjmować następujące przykrycie, tj. odległość minimalna od rzędnej terenu do rzędnej wierzchu rury 1,20 m bez względu na średnicę. Kanały należy układać na 15-20 cm podsypce z piasku i obsypać 30 cm warstwą piasku.
13. Kanał powinien być posadowiony poniżej strefy przemarzania.
14. Dopuszcza się maksymalne zagłębienie kanału równe 6,0 m. Większe zagłębienie kanału wymagają uzgodnienia ze Spółką.
15. Ustalając zagłębienie kanału należy uwzględnić uzyskanie odpowiedniego spadku dna kanału, zapewniające samooczyszczenie kanału.
16. Studzienki kanalizacyjne na sieci kanalizacji sanitarnej powinny spełniać wymagania normy PN-B-10729:1999.
17. Na kanałach sanitarnych usytuowanych w drogach do głębokości do 6,0 m należy przewidzieć studnie kanalizacyjne z typowych elementów o średnicy min. 1,0 m z włączami typu ciężkiego D400 z żeliwa szarego osadzonymi na pierścieniach odciażających lub przy użyciu stożków betonowych.
18. Studzienki rewizyjne na kanałach nieprzełazowych projektuje się:
  - na odcinkach prostych w odległościach nieprzekraczających 60,0 m pomiędzy studzienkami,
  - przy każdej zmianie: kierunku, spadku i przekroju kanałów.
19. Uzbrojenie na kanałach należy przewidywać dla potrzeb skanalizowania projektowanej zabudowy.
20. Włączenie do kanału przewidzieć w studziencie rewizyjnej z uwzględnieniem możliwości skanalizowania terenów przyległych poprzez zaprojektowanie włączenia do dna projektowanej studzienki.

W uzasadnionych przypadkach, gdy ukształtowanie terenu pozwala na włączenie powyżej kinety, przy różnicy rzędnych przekraczającej 0,6 m należy przewidzieć włączenie za pomocą kaskady zewnętrznej. Zastosowanie alternatywnego rozwiązania wymaga pisemnego uzgodnienia z PWIK Sp. z o.o.
21. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować zachowując przepisowe odległości od istniejącej i projektowanej infrastruktury zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Z poważaniem

*Weronika*

Sprawę prowadzi: Krzysztof Morawiec, tel. 32 428 45 06

Załączniki:

Plan sytuacyjny

Kopia:

DT aa. K.M. + plan sytuacyjny

KIEROWNIK  
DZIAŁU ROZWOJU SIECI  
WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH  
Weronika Przybycin

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach**

ul. Rybnicka 47  
44-100 Gliwice

Biuro Obsługi Klienta:  
tel: +48 32 428 44 44

Strona:  
[www.pwik.gliwice.pl](http://www.pwik.gliwice.pl)

e-mail : [bok@pwik.gliwice.pl](mailto:bok@pwik.gliwice.pl)

NIP 631-010-26-08  
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X  
KRS 0000027652  
Kapitał zakładowy 213 895 000,00 zł  
Konto: Bank MILLENNIUM S.A.  
97 1160 2202 0000 0003 6691 7854



